

高等学校教諭一種免許状（理科）

教科及び教科の指導法に関する科目

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
物理学	物理基礎Ⅰ	1		佐々木 秀顕 黄木 景二 野村 信福 上村 明 下村 哲 氏家 勲
	物理基礎Ⅱ	1		佐々木 秀顕 黄木 景二 野村 信福 上村 明 下村 哲 氏家 勲
化学	物理化学Ⅰ		2	松口 正信
	有機化学Ⅰ	2		御崎 洋二
	分析化学Ⅰ		2	山下 浩
	分析化学Ⅱ		2	朝日 剛 石橋 千英
	物理化学Ⅱ		2	高井 和幸
	量子化学		2	朝日 剛
	無機化学	2		山口 修平
	有機化学Ⅱ		2	太田 英俊
	有機化学Ⅲ		2	御崎 洋二 白旗 崇 吉村 彩
	高分子化学Ⅰ		2	井原 栄治
	錯体化学		2	山口 修平
	電気化学		2	松口 正信
	有機化学Ⅳ		2	林 実 御崎 洋二 吉村 彩
	高分子化学Ⅱ		2	下元 浩晃
	高分子化学Ⅲ		2	伊藤 大道
	基礎有機化学 ※2023年度以前入学生対象		2	林 実
	環境化学		2	山浦 弘之
生物学	基礎生物学	2		堀 弘幸
	生化学		1	澤崎 達也 高橋 宏隆 野澤 彰
	分子生物学Ⅱ		1	澤崎 達也 高島 英造

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
地学	地学Ⅱ	2		齊藤 哲 西原 遊
「物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験」	応用化学実験Ⅰ	3		石橋 千英 山口 修平 竹田 浩之 野澤 彰 山浦 弘之 白旗 崇 吉村 彩 伊藤 大道 太田 英俊 下元 浩晃 高橋 宏隆 富川 千恵 山下 浩 山上 龍太
	応用化学実験Ⅱ		3	山浦 弘之 林 実 白旗 崇 山口 修平 吉村 彩 太田 英俊 御崎 洋二
	応用化学実験Ⅲ		3	白旗 崇 林 実 御崎 洋二 太田 英俊 吉村 彩 伊藤 大道 下元 浩晃 竹田 浩之 高橋 宏隆 富川 千恵 山上 龍太 寺脇 慎一 山中 聡士
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	理科教育法 1	2		隅田 学 向 平和
	理科教育法 2	2		隅田 学 向 平和

高等学校教諭一種免許状（情報）

教科及び教科の指導法に関する科目

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
情報社会（職業に関する内容を含む）・情報倫理	サイバーセキュリティ	2		甲斐 博 杉野 昇
	情報と職業	2		田中 良一 安藤 和典
コンピュータ・情報処理	情報数学		2	甲斐 博
	計算機システムⅠ	2		高橋 寛
	Cプログラミング演習	1		阿萬 裕久 一色 正晴
	情報工学実験Ⅱ		1	甲斐 博 稲元 勉
	システムプログラミング		2	宇戸 寿幸
	Cプログラミング	2		阿萬 裕久
	数値最適化		2	岡野 大
	データ構造とアルゴリズム	2		稲元 勉
	論理回路	2		高橋 寛
	計算機システムⅡ		2	樋上 喜信
情報システム	データベース	2		川原 稔
	情報工学実験Ⅰ		1	王 森レイ
	オペレーティングシステム		2	小林 真也
	組込みシステム開発基礎		2	高橋 寛 王 森レイ
情報通信ネットワーク	情報理論		2	宇戸 寿幸
	情報ネットワーク	2		野口 一人
	並列分散処理		2	小林 真也
マルチメディア表現・マルチメディア技術	ビジュアルコンピューティング		2	井門 俊
	情報工学実験Ⅳ		1	梶原 智之
	ヒューマンコンピュータインタラクション		2	井門 俊
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	情報科教育法 1	2		河村 泰之
	情報科教育法 2	2		平田 浩一

高等学校教諭一種免許状（工業）

教科及び教科の指導法に関する科目

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
工業の関係科目	工学リテラシーⅠ	1		小林 千悟 中原 真也 樋上 喜信 高井 和幸 板垣 吉晃 岡村 未対 下村 哲
	工学リテラシーⅡ	1		小林 千悟 岡本 伸吾 二宮 崇 日向 博文 高井 和幸 下村 哲 西川 まどか
	化学基礎Ⅰ		1	山下 浩 岡野 聡 松口 正信 青野 宏通 高井 和幸 井原 栄治
	化学基礎Ⅱ		1	山下 浩 青野 宏通 井原 栄治 白旗 崇 太田 英俊 岡野 聡
	基礎安全学		1	森脇 亮 樋上 喜信 川原 稔 向笠 忍 藤森 祥文 稲元 勉 青野 宏通 二神 透
	基礎情報科学		1	二宮 崇 岡野 大 木下 浩二 高橋 寛 王 森レイ 都築 伸二 森岡 悠 一色 正晴 甲斐 博

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
工業の関係科目	機械製作実習		1	豊田 洋通
	C A D実習		1	朱 霞 玉男木 隆之 水上 孝一
	設計製図		2	黄木 景二 松下 正史 水上 孝一
	機械工学実験		2	松浦 一雄 李 在勲 玉男木 隆之 堤 三佳 中原 真也 向笠 忍 岩本 幸治 柴田 論 穆 盛林 豊田 洋通 松下 正史
	材料力学Ⅰ		2	堤 三佳
	材料力学演習		1	黄木 景二 堤 三佳
	熱力学Ⅰ		2	松浦 一雄 中原 真也
	熱力学演習		1	松浦 一雄 中原 真也
	機械力学Ⅰ		2	曾我部 雄次 玉男木 隆之
	機械力学演習		1	玉男木 隆之
	流体力学Ⅰ		2	保田 和則
	流体力学演習		1	岩本 幸治 保田 和則
	機械設計法		2	朱 霞
	応用力学		2	木村 正樹
	応用数学Ⅰ（機械系）		2	金城 絵利那
	応用数学Ⅱ（機械系）		2	金城 絵利那
	構造化プログラミング		2	穆 盛林 柴田 論
	技術英語（機械系）		2	野村 信福 岡本 伸吾
	制御基礎理論		2	岡本 伸吾 柴田 論
	制御基礎理論演習		1	李 在勲 柴田 論
伝熱工学		2	野村 信福 向笠 忍	

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
工業の関係科目	伝熱工学演習		1	野村 信福 向笠 忍
	ロボット機構学		2	李 在勲
	材料力学Ⅱ		2	黄木 景二
	応用加工学		2	豊田 洋通
	熱力学Ⅱ		2	中原 真也
	機械力学Ⅱ		2	曾我部 雄次
	流体力学Ⅱ		2	保田 和則
	制御・福祉工学		2	柴田 論
	メカトロ・人工知能工学		2	李 在勲
	流体工学		2	保田 和則
	ロボット・生体工学		2	岡本 伸吾
	エネルギーシステム工学		2	野村 信福
	知能システム学実験		2	松浦 一雄 李 在勲 玉男木 隆之 中原 真也 向笠 忍 岩本 幸治 柴田 論 穆 盛林 豊田 洋通 松下 正史 堤 三佳
	電気電子工学概論		2	山田 芳郎
	電気電子工学実験Ⅰ		2	寺迫 智昭 弓達 新治 門脇 一則 尾崎 良太郎
	電気電子工学実験Ⅱ		2	西川 まどか 上村 明 齋藤 卓 岡本 好弘 仲村 泰明
	電気電子工学実験Ⅲ		2	下村 哲 池田 善久 本村 英樹 神野 雅文
	電気電子数学Ⅰ		2	寺迫 智昭
	電気電子数学Ⅱ		2	都築 伸二
	電気回路Ⅰ		2	門脇 一則
電気回路Ⅱ		2	本村 英樹	
電気磁気学Ⅰ		2	本村 英樹	
電気磁気学Ⅱ		2	神野 雅文	

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
工業の関係科目	電気電子工学演習Ⅰ		1	塚本 脩仁 弓達 新治 尾崎 良太郎 本村 英樹
	電気電子工学演習Ⅱ		1	上村 明 仲村 泰明 弓達 新治 岡本 好弘
	過渡現象		2	門脇 一則
	アナログ電子回路		2	岡本 好弘
	デジタル電子回路		2	都築 伸二
	電気電子計測		2	神野 雅文 本村 英樹
	制御工学		2	尾崎 良太郎
	プログラミング演習		1	仲村 泰明
	電気機器Ⅰ		2	神野 雅文
	電気機器Ⅱ		2	池田 善久
	発電工学		2	大北 明廣 山本 健司
	送配電工学		2	弓達 新治
	パワーエレクトロニクス		2	池田 善久
	半導体工学		2	寺迫 智昭
	デジタル通信		2	都築 伸二
	アナログ通信		2	仲村 泰明
	電気機器設計製図		2	池田 善久 森本 峯世
	電気法規及び施設管理		2	中舗 泰昌 山本 健司
	電波及び通信法規		2	乗松 義弘
	基礎電磁気学		2	本村 英樹
	くらしの中の電気		2	門脇 一則 神野 雅文
	電気電子材料		2	尾崎 良太郎
	電磁気学Ⅰおよび同演習		3	井堀 春生 山室 佐益 松本 圭介
	微分方程式Ⅰおよび同演習		3	井堀 春生 西岡 宣泰 阪本 辰顕
	振動・波動		2	佐々木 秀顕
	電気電子回路		2	井堀 春生
	科学技術英語		1	岡野 聡 佐々木 秀顕
	基礎量子論		1	山室 佐益
	微分方程式Ⅱ		2	井堀 春生

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
工業の関係科目	化学実験		2	青野 宏通 板垣 吉晃 全 現九 岡野 聡
	物理学実験		2	阪本 辰顕 山室 佐益 松本 圭介 岡野 聡 西岡 宣泰
	材料デザイン工学実験		2	水口 隆 武部 博倫 松本 圭介 全 現九 岡野 聡
	金属組織学Ⅰ		2	小林 千悟
	材料力学		2	水口 隆
	材料物理化学Ⅰ		2	斎藤 全 板垣 吉晃
	金属組織学Ⅱ		2	小林 千悟
	金属強度学		2	水口 隆
	有機材料学		2	全 現九
	無機材料学		2	武部 博倫 青野 宏通 斎藤 全 板垣 吉晃 山室 佐益
	金属材料学		2	小林 千悟 水口 隆 阪本 辰顕 佐々木 秀顕 松本 圭介
	固体物性工学Ⅱ		2	松本 圭介
	結晶回折学		2	阪本 辰顕
	材料電気化学		1	板垣 吉晃
	誘電体材料学		1	井堀 春生
	光材料学		1	斎藤 全
	金属接合工学		1	水口 隆
	磁性材料学		1	松本 圭介
	鉄鋼・非鉄製錬学		1	佐々木 秀顕
	半導体材料学		1	全 現九
	持続可能な社会検討学		2	武部 博倫
	材料数学		2	松本 圭介
	熱力学		2	青野 宏通
	実践力学		2	山室 佐益 阪本 辰顕
	無機材料化学		2	青野 宏通

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
工業の関係科目	確率・統計学		2	白柳 洋俊 二神 透
	応用数学Ⅰ（土木・環境系）		2	小野 耕平
	応用数学Ⅱ（土木・環境系）		2	中畑 和之 清水 鏡介
	測量学		2	藤森 祥文
	測量学実習		1	藤森 祥文 白柳 洋俊 横山 勇気
	社会基盤工学実験		1	木下 尚樹 三宅 洋 NETRA Prakash Bhandary 片岡 智哉 小野 耕平 藤森 祥文 横山 勇気 清水 鏡介
	構造力学Ⅰ及び同演習		2	中畑 和之 清水 鏡介
	構造力学Ⅱ及び同演習		2	中畑 和之 清水 鏡介
	水理学Ⅰ及び同演習		2	森脇 亮 片岡 智哉 藤森 祥文
	水理学Ⅱ及び同演習		2	森脇 亮 片岡 智哉 藤森 祥文
	土質力学Ⅰ及び同演習		2	木下 尚樹 岡村 未対 NETRA Prakash Bhandary 小野 耕平 安原 英明
	土質力学Ⅱ及び同演習		2	小野 耕平 岡村 未対 NETRA Prakash Bhandary 木下 尚樹
	建設材料学		2	河合 慶有 横山 勇気
	土木計画学及び同演習		2	倉内 慎也 坪田 隆宏 白柳 洋俊
	地球生態学		2	三宅 洋 日向 博文
	建設情報マネジメント		2	片岡 智哉
実践英語演習Ⅱ		2	倉内 慎也	
技術英語Ⅰ（土木・環境系）		2	河合 慶有	

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
工業の関係科目	橋梁デザインコンペティション		2	中畑 和之 白柳 洋俊
	構造解析学		1	中畑 和之
	河川工学		1	森脇 亮
	海岸工学		1	日向 博文
	防災工学		1	小野 耕平 NETRA Prakash Bhandary
	地盤工学		1	岡村 未対
	岩盤工学		1	木下 尚樹
	交通計画		1	吉井 稔雄
	国土のランドデザイン		1	倉内 慎也
	コンクリート構造工学		1	横山 勇気
	社会基盤材料工学		1	河合 慶有
	土木情報メンテナンス工学		1	片岡 智哉
	建設技術マネジメント		1	木下 尚樹 森脇 亮 小野 耕平 横山 勇気
	生態系保全工学		1	三宅 洋
	社会資本の整備と運用		2	河合 慶有 坪田 隆宏
	技術英語Ⅱ（土木・環境系）		2	坪田 隆宏
	実践英語演習Ⅰ		2	倉内 慎也
	連続体の力学		2	氏家 勲
	地球環境学		2	日向 博文
	情報理論		2	仲村 泰明
流域環境工学		1	渡辺 幸三	
職業指導	職業指導概論	2		大西 義浩
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	工業科教育法 1	2		森 慎之助
	工業科教育法 2	2		大西 義浩

共通開設

以下の科目は令和5年度以降入学生に適用される中学校教諭一種免許状（理科）の「教科及び教科の指導法に関する科目」として教育学部と共通開設している科目です。

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
物理学	物理基礎Ⅰ		1	黄木 景二 佐々木 秀顕
	物理基礎Ⅱ		1	黄木 景二 佐々木 秀顕
化学	有機化学Ⅰ		2	御崎 洋二
	無機化学		2	山口 修平
生物学	基礎生物学		2	堀 弘幸
物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	応用化学実験Ⅰ		3	石橋 千英 山口 修平 竹田 浩之 野澤 彰 山浦 弘之 白旗 崇 吉村 彩 伊藤 大道 太田 英俊 下元 浩晃 高橋 宏隆 富川 千恵 山下 浩 山上 龍太

以下の科目は令和5年度以降入学生に適用される中学校教諭一種免許状（理科）の「教科及び教科の指導法に関する科目」として農学部と共通開設している科目です。

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
化学	物理化学Ⅰ		2	松口 正信
	有機化学Ⅰ		2	御崎 洋二
生物学	生化学		1	澤崎 達也 高橋 宏隆 野澤 彰
物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	応用化学実験Ⅱ		3	山浦 弘之 林 実 白旗 崇 山口 修平 吉村 彩 太田 英俊 御崎 洋二

以下の科目は令和5年度以降入学生に適用される中学校教諭一種免許状（技術）の「教科及び教科の指導法に関する科目」として教育学部と共通開設している科目です。

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
金属加工（製図及び実習を含む。）	金属組織学Ⅰ		2	小林 千悟
	金属強度学		2	水口 隆
機械・電気（実習を含む。）	実践力学		2	山室 佐益 阪本 辰頭
電気（実習を含む。）	電気回路Ⅰ		2	門脇 一則
	電気回路Ⅱ		2	本村 英樹
	電気磁気学Ⅰ		2	本村 英樹
	電気磁気学Ⅱ		2	神野 雅文
	電気電子工学演習Ⅰ		1	塚本 脩仁
	アナログ電子回路		2	岡本 好弘
	デジタル電子回路		2	都築 伸二